In **statistici.xlsx**

1. Utilizand datele din foaia **Orase\_mari**, folosind coloanele **Numele orasului** si **Numar de locuitori**, realizati o diagrama de tip coloana . Formatati diagrama astfel:

* Suprafaţa de date reprezentată grafic se va umple cu o culoare (la alegere)
* Suprafaţa diagramei se va umple cu gradient, tip „Rectangular”, cu direcţie „From corner”, culoarea “puple” şi transparenţă 20%.
* Titlul diagramei va fi “Populatia in marile orase".

1. În foaia de calcul **Orase\_mari** definiți corespunzător un nume nou, **Populație** (pentru domeniul de celule (D2:D21)**,** pe care trebuie să-l utilizați pentru completarea coloanei E astfel: să se afișeze numele orașului dacă are populația peste medie, în caz contrar să afișeze textul “Oraș cu populația sub medie”.
2. Copiati in alta foaie de calcul (care se va numi Orase2) doar celulele din domeniul A1:D21. In E1 scrieti textul Populatie si completati pe aceasta coloana, cu ajutorul unei formule, astfel:

* **Foarte mare**, dacă nr. de locuitori este >= 3000000
* **Mare**, dacă nr. de locuitori este cuprins între 3000000 și 2000000

1. Formatati conditionat datele de pe coloana E astfel incat celulele ce contin textul Foarte mare sa aiba fundal portocaliu iar cele care contin Mare sa aiba fundal verde.
2. Sortați datele din foaia de calcul Orase2, descrescător după nr. de locuitori si apoi alfabetic dupa numele orasului.
3. In foaia de calcul Concurs, calculati (folosind formulr) numarul de note pe urmatoarele intervale valorice: <60, 60-69,9; 70-79,9 ; 80 – 89,9 ; >=90 si afisati in domeniul F2:F6.
4. Completati celula D25 cu o formula corespunzatoare cerintei din A25.
5. Utilizând filtrarea complexă, copiati doari candidații de la clasa a IX-a cu punctaj <=90 (veti filtra datele din domeniul A1:D23).
6. Utilizand datele din foaia de calcul Concurs realizati un tabel pivot in foaie noua de calcul, care arata ca cel de mai jos:

